DIE TENEBRIONIDEN IN TANNEN- UND FICHTENWALD IN JAPAN

VON

HIROMICHI KÔNO
(河 野 廣 道)

(Mit 1 Figur)

Bolitoxenus dentifrons (LEWIS)

Atasthalus dentifrons LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 13, p. 385, t. 13, f. 4 (1894).

Bei uns lebt dieser Käfer an den Polyporen von *Abies sachalinensis*.

Fundort: Sachalin (Komuma, 25/VII. 1933, ges. von K. TAMANUKI).

Geographische Verbreitung: Sachalin; Hokkaido; Honshu.

Bolitoxenus bellicosus (LEWIS)

Atasthalus bellicosus LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 13, p. 386, (1894).

Atasthalus bellicosus var. *incurvatus* LEWIS, l. c., p. 386 (1894).

Diese Art lebt auch an den Polyporen von *Abies sachalinensis*.

Fundort: Sachalin (Horo, 4 Ex., 18/VIII. 1937, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Hokkaido; Honshu.

Hoplocephala haemorrhoidalis (FABRICIUS)

Ips haemorrhoidalis FABRICIUS, Mant. Ins., II, p. 378 (1787).

Mir vorliegende 2 ♀ ♀ aus Sachalin sind mit den europäischen, typischen Stücken ganz identisch.

Wahrscheinlich lebt diese Art von Fichten-Schwämmen.

Fundort: Sachalin (Horo, 2 Ex., 13/V. 1934, ges. von K. TAMANUKI).

G. V.: Sachalin; Sibirien; Europa.

Hypophloeus okuezonis n. sp.

Hypophloeus (*Paraphloeus*) *fraxini* TAMANUKI (non KUGELANN), Ins. Mats., VIII, p. 146 (1933).

Färbung rotbraun. Augen schwarz.

Kopf ein wenig dichter punktiert als der Halsschild. Kopfschild kurz und breit abgestutzt. Augen quer, fast doppelt so breit als lang, am Vorderrand ein wenig ausgerandet. Fühler vom 5ten Glied an verbreitert, das 3te Glied deutlich länger als das 4te. Halsschild etwas breiter als lang, schwach punktiert, am Vorderrand in der Mitte nicht gerandet, an den Seiten je mit einem kleinen,

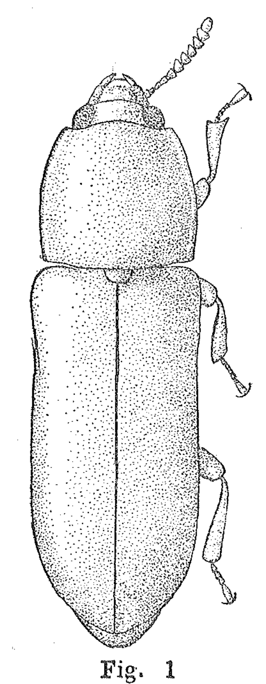


Fig. 1

Hypophloeus okuezonis n. sp.

schwachen Eindruck, an der Basis gleichmässig schwach gerundet; die Hinterwinkel nicht aufgebogen. Schildchen quer, wie die Flügeldecken punktiert. Flügeldecken parallelseitig, an der Basis ein wenig breiter als die Halsschildbasis; die Punktierung verworren, nur teilweise gereiht. Pygidium fein und dicht punktiert.

Körperlänge: 4.2–4.8 mm.

Diese neue Art ist der *H. fraxini* KUGELANN ähnlich, aber der Körper grösser und breiter, der Halsschild kürzer als breit und die Punktierung schwächer.

Ich fand diesen Käfer in den Gängen von *Ips typographus*, unter der Rinde von 20–35 cm dicken Stämmen von *Picea jezoensis*. Eine Imago fand ich auch einmal an stehenden, etwa 160 jährigen Sachalintannen, an welchen sich zahlreiche *Polygraphus proximus*-Gänge befanden.

Fundorte: Sachalin (Horo, 1 Ex.—**Typus**, 5/XI. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO, 1 Ex., 18/VIII. 1937, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO, 3 Ex., 15/X. 1933, ges. von K. TAMANUKI); Hokkaido (Soeushinai, 1 Ex., 4/VII. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO, Rikubetsu, 4 Ex., I. 1938, an *Picea jezoensis*, ges. von T. AIZAWA).

G. V.: Sachalin; Hokkaido.

Bestimmungstabelle der *Hypophloeus*-Arten an *Abies sachalinensis* und *Picea jezoensis*

1″ Kopf und Halsschild schwarz. Flügeldecken hellbraun, mit schwarzer Naht und Seiten. 3–3.5 mm. ... ... *H. suturalis* PAYKULL

1′ Oberseite rotbraun bis dunkelbraun. Flügeldecken einfarbig.

2″ Halsschild so lang wie breit. Körper kleiner. 3.6 mm. ... ... *H. gentilis* (LEWIS)

2′ Halsschild etwas breiter als lang. Körper grösser. 4.2–4.8 mm. ... *H. okuezonis* n. sp.

Hypophloeus gentilis (LEWIS)

Corticeus gentilis LEWIS, Ann. Mag. Nat. Hist. (6), XIII, p. 468 (1894).

Der Käfer lebt wahrscheinlich in den *Polygraphus*-Gängen. An den stehenden *Abies sachalinensis*, an welchen ich diesen Käfer fand, befanden sich reichliche, neue Muttergänge von *Polygraphus proximus* BLANDFORD.

Fundort: Hokkaido (Soeushinai, 2 Ex., 4/VII. 1935, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Hokkaido; Honshu.

Hypophloeus suturalis PAYKULL

Hypophloeus suturalis PAYKULL, Faun. Suec., III, p. 323 (1800).

In Japan ist diese Art am häufigsten in *Ips typographus*-Gängen unter der Rinde von *Picea jezoensis* angetroffen worden—sowohl an stehenden als auch an liegenden Bäumen.

Bisweilen lebt sie jedoch auch in *Polygraphus*-Gängen unter der Rinde von *Abies sachalinensis*.

Fundorte: Sachalin (Horo, 2 Ex., 12/IX. 1930, ges. von K. TAMANUKI); Hokkaido (Soeushinai, 1 Ex., 4/VII. 1935, an *Abies sachalinensis*, ges. von H. KÔNO, Rikubetsu, 1 Ex., II. 1938, an *Picea jezoensis*, ges. von H. KÔNO).

G. V.: Sachalin; Hokkaido; Sibirien; Europa.

摘　　要

トドマツ•エゾマツ林内の僞步行蟲科の甲蟲

(トドマツ•エゾマツ類の害蟲調査報告　第18報)

(河　野　廣　道)

本邦に於けるトドマツ• エゾマツ林内のゴミムシダマシ科の甲蟲は次の如きもので、内一種は新種である。

Bolitoxenus dentifrons (LEWIS)	クハガタゴミムシダマシ
B. bellicosus (LEWIS)	コブスヂゴミムシダマシ
Hoplocephala haemorrhoidalis (FABRICIUS)	ムネアカツノゴミムシダマシ
Hypophloeus okuezonis KÔNO	オクエゾホソゴミムシダマシ (新種)
H. gentilis (LEWIS)	アメイロホソゴミムシダマシ (新稱)
H. suturalis PAYKULL	クロスヂホソゴミムシダマシ

而して、*Bolitoxenus*, *Hoplocephala* 兩屬に屬する種類は、トドマツ、エゾマツ類に寄生する菌類 (サルノコシカケ、マツノカタワタケその他) を食するもので、林業上害益ないが、*Hypophloeus* 屬の種類はキクヒムシ類の孔に入り卵や幼蟲を捕食して有益である。

終りに研究費の一部を補助せられたる財團法人服部報公會に對し、深謝の意を表する。